

Instalar Swagger en el proyecto

- **swagger-ui-express** Ofrece un endpoint para visualizar la documentacion
- **swagger-jsdoc** Lee bloques de comentarios de cada ruta y se los pasa a swagger-ui-express

```
$ npm install swagger-ui-express  
$ npm install swagger-jsdoc
```

Configuración Inicial

1. Importar modulos en nuestro servidor:

```
const swaggerUI      = require('swagger-ui-express');  
const swaggerJsDoc    = require('swagger-jsdoc');
```

2. Crear Objeto con opciones de configuracion:

```
const swaggerOptions = {  
  definition: {  
    openapi: '3.0.0',  
    info: {  
      title: 'API Empleados',  
      version: '1.0.0',  
    },  
    servers: [  
      {url: "http://localhost:8083"}  
    ],  
  },  
  apis: [`${path.join(__dirname, "./routes/ruta_empleado.js")}`],  
};
```

3. Agregar middleware:

```
const swaggerDocs = swaggerJsDoc(swaggerOptions);  
app.use("/api-docs", swaggerUI.serve, swaggerUI.setup(swaggerDocs));
```

Documentar rutas

```
/**
 * @swagger
 * /empleado:
 *   get:
 *     description: Welcome to swagger-jsdoc!
 *     responses:
 *       200:
 *         description: Returns a mysterious string.
 */
router.get('/', async (req, res) => {
});
```

```
/**
 * @swagger
 * /empleado:
 *   post:
 *     description: Welcome to swagger-jsdoc!
 *     responses:
 *       200:
 *         description: Returns a mysterious string.
 */
router.post('/', async (req, res) => {
});
```